نماذج اختبارات نهائية على الفصل الدراسي الثاني

(1) الاختبار الأول

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 مسطح مائي يحيط به اليابس من جميع الجهات هو ....

أ البحر ب البحيرة جـ المحيط د النهر

2 الشعاب المرجانية من الأنظمة المائية الصغيرة التي تعيش في نظام مائي ....

أ متجمد ب شديد العمق جـ عذب د ضحل

3 تتحرك الأجسام تحت تأثير قوتين هما ....

أ السحب والدفع ب السحب والشد جـ الدوران والدفع د السحب والجذب

4 القوة المؤثرة على القمر ليدور في مداره حول الأرض ....

أ جاذبية القمر ب جاذبية الشمس جـ جاذبية الأرض د مغناطيسية الأرض

ب ما سبب حدوث ظاهرة تعاقب الليل والنهار؟

---

2 أ ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات التالية :

1 تدور الأرض في اتجاه عقارب الساعة من الغرب إلى الشرق . ( )

2 بحيرة عسل من الأنظمة البيئية المائية المالحة . ( )

3 تنمو زهور اللوتس في مياه البرك الراكدة . ( )

4 بريق النجوم ولمعانها في السماء يعد دليلًا على أنها من التوابع الخاصة بالشمس . ( )

ب اذكر السبب : معظم المياه العذبة على سطح الأرض ليست جارية .

---

3 أ اختر من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب):

(أ)	(ب)
1 تنفس الحيوان للهواء	( ) تفاعل بين الغلاف الحيوي والغلاف الأرضي .
2 حفر الديدان للأنفاق	( ) تفاعل بين الغلاف المائي والغلاف الأرضي.
3 تجوية الصخور بفعل المياه	( ) تفاعل بين الغلاف الحيوي والغلاف الجوي .

ب حدِّد نوع القوى المسببة لما يلي:

1 بطء سرعة الأجسام على الأرض. 2 تباطؤ حركة الكرة في الملعب وتوقفها.

(2) الاختبار الثاني

1 أ أكمل العبارات الآتية :

1 تعتبر بحيرة البردويل من البحيرات ....

2 تعيش بعض أنواع الديدان في الماء ....

3 أسرع كواكب المجموعة الشمسية دورانًا حول الشمس هو كوكب ....

4 تدور الأرض حول محورها دورة كاملة كل .... ساعة.

ب ما هي العوامل المؤثرة في قوة الجاذبية ؟

2 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 تعيش الشعاب المرجانية في المياه .... (الضحلة – العذبة – شديدة العمق)

2 تعتبر .... أنواعًا مختلفة من الأراضي الرطبة . (المستنقعات – الأنهار – الجداول)

3 تظهر الجاذبية بوضوح كلما زادت .... الأجسام. (أحجام – أشكال – كتل)

4 قوى .... تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين . (الجاذبية – الاحتكاك – الكهربية)

ب علل لما يأتي : تبدو الشمس أكبر من باقي النجوم.

3 أ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة:

1 الغلاف الذي يحتوي على كتل ضخمة من الجليد . (............................)

2 مسطحات مائية كبيرة تحتوي على مياه مالحة وتحيط بالقارات . (............................)

3 المسار الذي تدور فيه الكواكب حول الشمس. (............................)

4 منطقة مظلمة لا يصل إليها الضوء . (............................)

ب ماذا يحدث عند : دوران الأرض حول محورها؟



(3) الاختبار الثالث

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 تعد .... جزءًا من الغلاف الأرضي .

أ النباتات   ب الصخور   جـ الغازات   د المسطحات المائية

2 يكون وجه القمر المواجه لنا مظلمًا تمامًا في طور ....

أ الهلال الأول   ب البدر   جـ المحاق   د التربيع الثاني

3 يجذب المغناطيس بعض المعادن مثل ....

أ الحديد   ب الذهب   جـ النحاس   د الألومنيوم

4 تدور كواكب المجموعة الشمسية في مدارات ثابتة تحت تأثير جاذبية ....

أ القمر   ب الأرض   جـ الشمس   د المشتري

ب ما سبب حدوث تعاقب الليل والنهار؟

---

2 أ أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلمات التالية :

(الاتجاهات الأساسية – الدولفين – مقاومة الهواء – عكس – الأنهار)

1 تعمل .... على تقليل سرعة الأجسام أثناء سقوطها نحو الأرض .

2 تؤثر قوة الاحتكاك .... اتجاه حركة الجسم .

3 تساعد التجمعات النجمية على معرفة ....

4 من أمثلة الكائنات الحية التي تعيش في المحيط ....

ب اذكر اثنين من مصادر المياه العذبة .

---

3 أ ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات التالية :

1 يغطي الماء أكثر من 70 ٪ من اليابسة . (   )

2 جاذبية القمر أكبر من جاذبية الأرض . (   )

3 جميع الكائنات الحية تحتاج للماء لكي تعيش. (   )

4 المشتري أسرع الكواكب دورانًا حول محورها . (   )

ب اذكر الغازين اللذين تتكون منهما النجوم .

(4) الاختبار الرابع

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 يحتوي الغلاف .... على الهواء المحيط بكوكب الأرض.

(الأرضي - الجوي - المائي)

2 جميع الطرق الآتية من وسائل حماية موارد الأرض الطبيعية ما عدا ....

(الإفراط في استخدام الموارد - ترشيد استخدام المياه - إعادة تدوير النفايات)

3 تعمل قوة .... على ثبات واستقرار الأجسام على سطح الأرض.

(مقاومة الهواء - الجاذبية - الكهرباء)

4 كل ما يلي يحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها ما عدا ....

(تعاقب الليل والنهار - حركة الظل على مدار اليوم - تعاقب فصول السنة الأربعة)

ب تختلف مياه البرك عن مياه المحيطات من حيث نوع وحركة المياه : **بم تفسر ذلك؟**

2 أ ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات التالية :

1 جميع الكائنات الحية تحتاج إلى الماء لتبقى على قيد الحياة . ( )

2 مياه الأنهار الجليدية مياه عذبة . ( )

3 كوكب الأرض هو أسرع كوكب في المجموعة الشمسية يدور حول محوره . ( )

4 تعتبر النباتات من الموارد المتجددة . ( )

ب اذكر بعض الأمثلة التي توضح تفاعل الغلاف الحيوي مع الغلاف المائي.

3 أ اختر من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب):

(أ)	(ب)
1 الغلاف الحيوي	( ) مزيج من المياه العذبة والمياه المالحة .
2 دوران القمر حول الأرض	( ) يشمل الكائنات الحية مثل النباتات والحيوانات.
3 المصب	( ) يشمل الحصى والرمال والصخور .
4 الغلاف الأرضي	( ) دوران في مدار .
	( ) دوران حول محور .

ب ما العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية ؟



(5) الاختبار الخامس

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 البرك والمستنقعات من ....

(مستجمعات المياه – الخزانات الجوفية – الأراضي الرطبة)

2 تلتقي مياه البحار والمحيطات مع الأنهار عند ....

(المصب – المجرى السطحي – الخزان الجوفي)

3 كلما زادت كتلة الجسم زادت .... (حركته – جاذبيته – قوته)

4 للمغناطيس قوة تجعله يجذب بعض المعادن مثل ....

(النحاس – الحديد – الفضة)

ب **ماذا يحدث** لو انعدمت الجاذبية بين الشمس والكواكب التي تدور حولها ؟

---

2 أ أكمل العبارات الآتية مستخدمًا الكلمات التالية :

(جاذبية الأرض – المالحة – العذبة – غازات – أربعة – خمسة)

1 تصنف الأنظمة البيئية على الأرض إلى .... أنظمة.

2 المحيطات والبحار من أمثلة المياه ....

3 يتكون نجم الشمس من .... شديدة الحرارة .

4 يدور القمر في مدار ثابت حول الأرض بفعل ....

ب يتأثر المنطاد عند سقوطه على الأرض بنوع من المقاومة تعمل على إبطاء سرعته، **فما هي؟**

---

3 أ ضع علامة (✔) أو علامة (✘) أمام العبارات التالية :

1 النهر الجليدي الذي يتكون من الثلج جزء من الغلاف الأرضي . ( )

2 مياه البحيرات معظمها مياه عذبة . ( )

3 يظهر التجمع النجمي بأنماط محددة في السماء. ( )

4 توضح الظلال كيفية تغير موقع الشمس بمرور الوقت . ( )

ب يتتج من دوران الأرض حول نفسها عدة ظواهر، **اذكر واحدة منها.**

الإجابات

(1) الاختبار الأول

1 أ ١ البحيرة ٢ ضحل ٣ السحب والدفع ٤ جاذبية الأرض
ب بسبب دوران الأرض حول محورها.

2 أ ١ ✗ ٢ ✓ ٣ ✓ ٤ ✗
ب لأنها توجد في صورة متجمدة .

3 أ ١ تنفس الحيوان للهواء تفاعل بين الغلاف الحيوي والغلاف الجوي .
٢ حفر الديدان للأنفاق تفاعل بين الغلاف الحيوي والغلاف الأرضي .
٣ تجوية الصخور بفعل المياه تفاعل بين الغلاف المائي والغلاف الأرضي .
ب ١ ، ٢ قوة الاحتكاك

(2) الاختبار الثاني

1 أ ١ المالحة ٢ الراكد ٣ المشتري ٤ 24
ب كتلة الأجسام – المسافة بين الأجسام .

2 أ ١ الضحلة ٢ المستنقعات ٣ كتل ٤ الاحتكاك
ب لأنها أقرب النجوم إلى الأرض .

3 أ ١ الغلاف المائي ٢ المحيطات ٣ المدار ٤ الظل
ب يحدث تعاقب الليل والنهار.

(3) الاختبار الثالث

1 أ ١ الصخور ٢ المحاق ٣ الحديد ٤ الشمس
ب دوران الأرض حول محورها.

2 أ ١ مقاومة الهواء ٢ عكس ٣ الاتجاهات الأساسية ٤ الدولفين
ب الأنهار – المياه الجوفية – مياه الأمطار .

3 أ ١ ✓ ٢ ✗ ٣ ✓ ٤ ✓
ب الهيدروجين والهيليوم .

(4) الاختبار الرابع

1 أ ١ الجوي ٢ الإفراط في استخدام الموارد ٣ الجاذبية ٤ تعاقب فصول السنة الأربعة
ب لأن مياه البرك عذبة وراكدة بينما مياه المحيطات مالحة متحركة .

2 أ ١ ✓ ٢ ✓ ٣ ✗ ٤ ✓
ب ضفدعة تعيش في البركة – دولفين يعيش في المحيط .

3 أ ١ الغلاف الحيوي يشمل الكائنات الحية مثل النباتات والحيوانات . ٢ دوران القمر حول الأرض دوران في مدار .
٣ المصب مزيج من المياه العذبة والمياه المالحة . ٤ الغلاف الأرضي يشمل الحصى والرمال والصخور .
ب كتلة الأجسام – المسافة بين الأجسام .

(5) الاختبار الخامس

1 أ ١ الأراضي الرطبة ٢ المصب ٣ جاذبيته ٤ الحديد
ب تسبح الكواكب في الفضاء بشكل عشوائي .

2 أ ١ أربعة ٢ المالحة ٣ غازات ٤ جاذبية الأرض
ب مقاومة الهواء .

3 أ ١ ✗ ٢ ✓ ٣ ✓ ٤ ✓
ب تعاقب الليل والنهار .

